



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Tűzállóság (BMEEOEMAV44)

Tematika és ütemterv

2018/19 II. félév

Hét	Dátum	Előadás
1.	1. febr. 4.	Általános bevezető a tárgyról és a tűzvédelemről. A tűzvédelem fontosságának ismertetése. A rendelkezésre álló tűzvédelmi módszerek áttekintése.
2.	2. febr. 11.	A tűz modellezésének kérdései. Milyen tűzmodelleket és milyen feltételek mellett szabad alkalmazni. Milyen lehetőségeket nyújt a szabvány a tűz modellezésre.
3.	3. febr. 18.	Az építőanyagok tűzvédelmi osztályba sorolása a szabvány szerint és minősítésének lehetőségei. A minősítéshez használt vizsgálati módszerek.
4.	4. febr. 25.	A beton magas hőmérsékleten való viselkedése (szilárdsági jellemzők, porozitás, alakváltozás). A betonban a magas hőmérsékleten lejátszódó kémiai és fizikai folyamatok hatása a mechanikai jellemzőkre.
5.	5. márc. 4.	Az acél magas hőmérsékleten való viselkedése. Az acélszerkezetek tűz elleni védelmének lehetőségei.
6.	6. márc. 11.	A fa magas hőmérsékleten való viselkedése.
7.	7. márc. 18.	
8.	8. márc. 25.	A műanyagok magas hőmérsékleten való viselkedése. Műanyagok alkalmazásának lehetőségei és korlátai.
9.	9. ápr. 01.	A vasbetonszerkezetek magas hőmérsékleten való viselkedése.
10.	10. ápr. 08.	A vasbetonszerkezetek magas hőmérsékleten való méretezési lehetőségei az EC 2 szerint (számpéldával).
11.	11. ápr. 15.	Konzultáció és laborfoglalkozás.
12.	12. ápr. 22.	
13.	12. ápr. 29.	- Tűzkárt szenvedett épületek közös elemzése. A diagnosztika módjainak ismertetése.
14.	13. máj. 06.	Félévközi számonkérés zárthelyi
14.	14. máj. 13.	Tűzkárt szenvedett épületek közös elemzése. A rekonstrukció lehetséges módjainak ismertetése.

Zárthelyi:

13. hét május 06. 16-18

Zárthelyi 1. pótlása:

14. hét május 13. 17-18

Féléves tanulmány beadása:

14. hét május 17. 14 óra

Féléves tanulmány pótbeadás:

2019. május. 20. hétfő 12-14 óra között.

Budapest, 2018. december 06.

évfolyamfelelős,

tárgyelőadó